

ひらめき ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI プログラム概要

研究機関名	関西医科大学			
プログラム名	「光のメス」放射線で治す最先端がん治療			
先生(代表者)	中村聡明(なかむらさとあき)・放射線科学講座・准教授			
自己紹介	<p>がん治療医を志して医学部に入学し、いまはがんを放射線で治す放射線治療専門医として働いています。</p> <p>とくに強度変調放射線治療や定位放射線治療などの高精度放射線治療を専門としており、科研費研究では高精度放射線治療のための教育システム開発を行っています。</p> <p>趣味: テニス、スカッシュ、登山、ダイビング</p>			
開催日時・募集対象	令和2年10月24日(土)	受講対象者	中学生	募集人数 20名
集合場所・時間	関西医科大学 枚方学舎1階		(集合時間)	13:00
開催会場	関西医科大学 枚方学舎 住所: 〒573-1010 大阪府枚方市新町二丁目5番1号 (医学部棟) アクセスマップ URL: http://www.kmu.ac.jp/info/campus/access/index.html			
内 容				
	<p>医工学の粋を集めた最先端がん治療の現場を体験してみませんか！</p> <p>がんは、技術の進歩により「光のメス」放射線を用いて、痛みなく治療できる時代になっています。</p> <p>このプログラムでは目に見えない放射線を特殊なフィルムや検出器を使い、見て感じることで放射線をより身近に感じてもらうとともに、放射線を有益な道具として安全に取り扱う方法について学んでもらいます。</p>			
持ち物		特記事項		
筆記用具		なし		
スケジュール				
13:00～13:20	受付(集合場所: 関西医科大学 枚方学舎1階)			
13:20～13:35	開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)			
13:35～13:45	放射線クイズ			
13:45～14:15	講義 : 「放射線とは」(終了後5分休憩)			
14:20～14:50	講義 : 「がんの放射線治療」			
14:50～15:00	移動時間			
15:00～15:40	体験実習 : 「放射線を感じる・利用する」			
15:40～16:20	体験実習 : 「がんの放射線治療を体感する」			
16:20～16:40	ディスカッション			
16:40～16:50	修了式(アンケートの記入、未来博士号の授与)			
16:50	修了・解散			

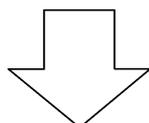
課題番号	20HT0174	分野	医歯薬学	キーワード	放射線治療、IVR、霧箱
------	----------	----	------	-------	--------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	研究部研究課・壺林拓朗
住所	大阪府枚方市新町2丁目5-1
TEL番号	072-804-2294
FAX番号	072-804-2686
E-mail	kenkyu@hirakata.kmu.ac.jp
申込締切日	2020年10月10日(土)
当プログラムは先着順にて受付を行います。	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2017年度 ~ 2020年度	基盤研究(C)(一般)	17K01161	高精度がん放射線治療の確立に向けたWeb教育システム開発
2006年度 ~ 2007年度	若手研究(B)	18790887	転写因子制御による遺伝子放射線治療



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000060420452>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。